$$(\alpha-\alpha')(\alpha-\beta')(\beta-\alpha')(\beta-\beta')=[\alpha^2-\alpha(\alpha'+\beta')+\alpha'\beta'][\beta^2-\beta(\alpha'+\beta')+\alpha'\beta']=$$
$$=[\alpha^2+\alpha p'+q'][\beta^2+\beta p'+q']=\alpha^2\beta^2+\alpha\beta^2p'+\beta^2q'+\alpha^2\beta p'+\alpha\beta p'^2+\beta p'q+\alpha^2q'+\alpha p'q'+q'^2=$$
$$=q^2+p'q[\alpha+\beta+p']+p'q'[\alpha+\beta]+q'[\alpha^2+\beta^2]+q'^2=q^2+p'q[p'-p]-pp'q'+q'[p^2-2q]+q'^2=$$
$$=q^2-2qq'+q'^2+p'q[p'-p]-pq'[p'-p]=[q-q']^2+[p-p'][q'p-p'q].$$

(Sonnenfeld József, Budapest.)

E kifejezés még ily alakban is írható:

$$\begin{vmatrix} q & 1 \\ q' & 1 \end{vmatrix}^2+\begin{vmatrix} p & q \\ p' & q' \end{vmatrix}\cdot\begin{vmatrix} p & 1 \\ p' & 1 \end{vmatrix}.$$

(Jánosy Gyula, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Ádámffy E., Bánó L., Dömény I., Fekete M., Friedländer H., Haar A., Harsányi Z., Hermann J., Kiss J., Krampera Gy., Kürti I., Magyari F., Messer P., Nagy A., Rássy P., Riesz M., Rosenberg J., Schöffer I., Söpkéz Gy., az V. ker. fögymn. mathematikai köre.